

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : -

Obiekt : **PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ Z OBIEKTEM OSP I  
ZAGOSPODAROWANIEM TERENU W BAŁOWIE**

Adres : BAŁOWO, GMINA WYRZYSK NR GEODEZ. DZ.: 262 i 246 OBRĘB EW. 0003 BAŁOWO JEDNOSTKA EW.  
301908\_5 WYRZYSK

<b>Roboty budowlane - budynku</b>
-----------------------------------

Inwestor : **GMINA WYRZYSK**

Adres : UL. BYDGOSKA 29, 89-300 WYRZYSK

Uwagi : Podstawy katalogowe służą uszczegółowieniu zasad przedmiarowania robót i wykazu czynności. Zastosowanie wymienionych KNR, KNNR do sporządzenia oferty - nie jest obowiązujące. Nazwy urządzeń są przykładowe dla określenia oczekiwanych parametrów

Jednostka autorska : BIURO PROJEKTOWO-BUDOWLANE mgr inż. JACEK RATAJCZAK UL. 19 STYCZNIA 4, 64-820 SZAMOCIN ,

Opracował : --

Data : 24.06.2022

Roboty budowlane - budynku

Budowa : -

Obiekt : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ Z OBIEKTEM OSP I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU W  
BAKOWIE

Adres : BAKOWO, GMINA WYRZYSK NR GEODEZ. DZ.: 262 i 246 OBRĘB EW. 0003 BAKOWO JEDNOSTKA EW. 301908\_5 WYRZYSK

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str. 1

Lp.	Opis działu
<b>I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA Z ROZBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ BUDYNKU BIUROWEGO NA BUDYNEK USŁUG</b>	
I.A	Roboty rozbiórkowe
I.B	Schody zew , pochylnia
I.C	Ściany zewnętrzne ,wewnętrzne , ścianki działowe
I.D	Pokrycia dachowe
I.E	Podłoża, posadzki, podłogi
I.F	Tynki gładzie , malowanie , ułożenie płytek ściennych
I.G	Okna
I.H	Drzwi
I.I	Elementy ślusarsko-kowalskie
I.J	Elewacja
I.K	Elementy zewnętrzne zagospodarowania

--- Koniec wydruku ---

## Roboty budowlane - budynek

Budowa : -

Obiekt : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ Z OBIEKTEM OSP I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU W  
BAKOWIE

Adres : BAKOWO, GMINA WYRZYSK NR GEODEZ. DZ.: 262 i 246 OBRĘB EW. 0003 BAKOWO JEDNOSTKA EW. 301908\_5 WYRZYSK

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
I	<b>ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA Z ROZBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ BUDYNKU BIUROWEGO NA BUDYNEK USŁUG</b>		
I.A	<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
1	KNR 401-0535-04-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Rozebranie rynien z blachy: nie nadającej się do użytku</b>  <div>9.64 + 11.71 + 12.54 = 33,890 Razem = 33,890</div>	33,890	m
2	KNR 401-0535-06-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Rozebranie rur spustowych z blachy: nie nadającej się do użytku</b>	18,900	m
3	KNR 401-0535-08-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy: nie nadającej się do użytku</b>	73,750	m2
4	KNR 401-0429-05-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Rozebranie isniejących sufitów ze sklejki wraz z izolacją cieplną do rg 1,5</b>  <div>23.64 + 4.91 + 184.18 = 212,730 Razem = 212,730</div>	212,730	m2
5	KNR 404-0102-02-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96 ]  <b>Rozebranie murów i słupów , z cegły na zaprawie : -cementowo-wapiennej kominy , murki ogniowe</b> <div>0.6 * 1.6 + 0.48 * 1.6 + 0.63 * 1.6 = 2,736 3.46 * 0.25 + 1.71 * 0.25 + 0.43 * 0.25 + 2.51 * 0.25 + 2.71 * 0.25 + 5.0 * 0.25 + 1.42 * 0.25 = 4,310 Razem = 7,046</div>	7,046	m3
6	KNR 401-1011-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych stołówkowych oraz kotłowych: nielicowanych kaflami</b> <div>1.41 * 0.9 * 2.1 * 2 = 5,330 Razem = 5,330</div>	5,330	m3
7	KNR 401-0212-02-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. ponad 15 cm</b> schody: <div>1.4 * 2.22 * 0.8 = 2,486 Razem = 2,486</div>	2,486	m3
8	KNR 401-0348-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Rozebranie ścianek z cegieł: na zaprawie cementowej, o grub. 1/2 cegły</b> <div>(3.28 + 5.07) * 3.45 + 6.0 * 2.6 = 44,408 Razem = 44,408</div>	44,408	m2
9	KNR 401-0354-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2</b> <div>5 + 3 + 2 + 2 + 1 = 13,000 Razem = 13,000</div>	13,000	szt
10	KNR 404-1103-04-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96 ]  <b>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z wyładunkiem mechanicznym . + ołata za składowanie gruzu</b> <div>(73.75 * 0.002 + 212.43 * 0.24 + 7.046 + 5.33 + 2.486 + 44.408 * 0.15) * 1.35 = 98,083 (146.66 + 36.792) * 0.02 * 1.35 = 4,953 Razem = 103,036</div>	103,036	m3

## Roboty budowlane - budynku

I. ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA Z ROZBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ BUDYNKU BIUROWEGO NA BUDYNEK USŁUG

I.A. Roboty rozbiórkowe

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
11	KNR 404-1103-05-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi x 9</b>	103,036	m3
I.B	<b>Schody zew , pochylnia</b>		
12	KNR 221-0601-05-00 MBGPiK [ Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Fundamenty pod pochylnie i schody, wykonane : z betonu żwirowego</b>  schody: <div><math>(0.9 + 1.5 + 0.97 + 4.13) * 0.12 * 0.9 =</math> 0,810 <math>(1.85 + 1.95 + 0.35) * 0.12 * 0.8 =</math> 0,398 Razem = 1,208</div>	1,208 0,810 0,398 1,208	m3   m3
13	KNR 202-1101-07-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: piasku pochylnia i schody wypełnienie</b>  schody: <div><math>(0.9 + 1.5 + 0.97 + 4.13) * 0.1 * 0.9 =</math> 0,675 <math>(1.85 + 1.95 + 0.35) * 0.1 * 0.8 =</math> 0,332 Razem = 1,007</div>	1,007 0,675 0,332 1,007	m3   m3
14	KNR 202-1101-01-03 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 15</b>  schody: <div><math>(0.9 + 1.5 + 0.97 + 4.13) * 0.1 * 0.9 =</math> 0,675 <math>(1.85 + 1.95 + 0.35) * 0.1 * 0.8 =</math> 0,332 Razem = 1,007</div>	1,007 0,675 0,332 1,007	m3   m3
15	KNR 231-0511-02-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej</b>  schody: <div><math>11.24 =</math> 11,240 <math>(1.85 + 1.95 + 0.35) * 0.8 =</math> 3,320 Razem = 14,560</div>	14,560 11,240 3,320 14,560	m2   m2
16	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe</b>  <div><math>(1.85 + 1.95 + 1.58 + 1.42 + 1.6) * 0.1 * 0.1 =</math> 0,084 Razem = 0,084</div>	0,084 0,084	m3 m3
17	KNR 231-0407-04-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową</b>  <div><math>(1.85 + 1.95 + 1.58 + 1.42 + 1.6) =</math> 8,400 Razem = 8,400</div>	8,400 8,400 8,400	m m
18	KNR 202-1207-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Balustrady schodowe z prętów stalowych, osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu, z ustawieniem, zmontowaniem malowane proszkowo</b>  <div><math>1.5 + 0.9 + 0.9 + 3.26 =</math> 6,560 Razem = 6,560</div>	6,560 6,560	m m
19	KNR 202-1208-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Pochwyty stalowe na wspornikach, z osadzeniem i malowane proszkowo podwójnie</b>	4,410	m
20	KNR 202-1219-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Wycieraczki do obuwia typowe o pow. 0,27 m2, z osadzeniem i pomalowaniem lakierem asfaltowym</b>	1,000	szt

## Roboty budowlane - budynku

I. ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA Z ROZBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ BUDYNKU BIUROWEGO NA BUDYNEK USŁUG

I.C. Ściany zewnętrzne ,wewnętrzne , ścianki działowe

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
I.C	<b>Ściany zewnętrzne ,wewnętrzne , ścianki działowe</b>		
21	KNR 901-0104-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [ Wyd.ORGBUD-SERWIS Poznań 2000 r. ]  <b>Ściany wewnętrzne z bloków SILKA M o wysokości do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: M24</b>  $1.08 * 2.83 =$ Razem =	3,056  3,056 3,056	m2  m2
22	KNR 901-0104-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [ Wyd.ORGBUD-SERWIS Poznań 2000 r. ]  <b>Ściany wewnętrzne z bloków SILKA M o wysokości do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: M18</b>  $1.85 * 2.17 =$ Razem =	4,015  4,015 4,015	m2  m2
23	KNR 901-0105-04-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [ Wyd.ORGBUD-SERWIS Poznań 2000 r. ]  <b>Ściany działowe z bloków SILKA M o wysokości ponad 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: M12</b>  $(5.07 + 3.28) * 3.5 - 0.8 * 2.0 =$ $4.01 * 2.66 =$ $(0.9 * 2.0 + 1.0 * 2.0) * - 1 =$ Razem =	34,492  27,625 10,667 - 3,800 34,492	m2  m2
24	KNR 901-0105-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [ Wyd.ORGBUD-SERWIS Poznań 2000 r. ]  <b>Ściany działowe z bloków SILKA M o wysokości do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: M8</b>  $1.99 * 2.66 - 0.9 * 2.0 =$ Razem =	3,493  3,493 3,493	m2  m2
25	KNR 401-0304-04-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2,0 m3 w jednym miejscu, cegła budowlaną pełną na zaprawie cementowej</b>  $1.74 + 2.1 * 0.45 =$ Razem =	2,685  2,685 2,685	m3  m3
26	KNR 401-0329-03-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł na zaprawie: wap.lub cem.-wap.,przy grub.ścian ponad 1/2 ceg.</b> parter: piwnica: poszerzenie otoru:  $1.01 * 2.1 * 0.45 =$ $0.19 * 0.47 * 2.1 + 0.16 * 0.28 * 2.1 =$ $0.41 * 0.21 * 2.8 * 2 =$ Razem =	1,718  0,954 0,282 0,482 1,718	m3  m3
27	KNR 401-0335-06-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o głębokości i szerokości: 1 x 1/2 cegły</b>  $0.6 =$ $0.4 =$ Razem =	1,000  0,600 0,400 1,000	m  m
28	KNR 401-0313-04-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Dostarczenie i osadzenie w gotowych bruzdach lub gniazdach belek stalowych o profilu: do I NP 120 mm</b>  $1.3 * 4 + 1.21 * 3 + 1.4 * 4 =$ Razem =	14,430  14,430 14,430	m  m
29	KNR 401-0703-03-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Umocowanie siatki "Rabitz" na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki (stalowe, prefabrykowane)</b>  $14.43 =$ Razem =	14,430  14,430 14,430	m  m

## Roboty budowlane - budynku

I. ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA Z ROZBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ BUDYNKU BIUROWEGO NA BUDYNEK USŁUG

I.C. Ściany zewnętrzne ,wewnętrzne , ścianki działowe

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
30	KNR 202-0126-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r. z uwzgl. BI do 9/96 ]  <b>Ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 120/120</b> SBN 120 ( ścianki działowe ):  <div><div>1.2 * 3 = 3,600</div><div>Razem = 3,600</div></div>	3,600	m
I.D	<b>Pokrycia dachowe</b>		
31	KNR 401-0310-01-01 IGM Warszawa [ Wyd. IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Przemurowanie kominów z cegły budowlanej kl.100 na zaprawie cementowo-wapiennej, o objętości w jednym miejscu: do 0,5 m3, przy użyciu wapna suchogaszzonego</b>  <div><div>0.47 * 1.3 + 0.32 * 1.3 + 0.45 * 1.3 = 1,612</div><div>Razem = 1,612</div></div>	1,612	m3
32	KNR 202-0219-05-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r. z uwzgl. BI do 9/96 ]  <b>Nakrywy żelbetowe attyk, ścian ogniowych i kominów z betonu zwykłego C12/15 (B-15), o średniej grubości 7 cm</b>  <div><div>0.68 + 0.48 + 0.63 = 1,790</div><div>Razem = 1,790</div></div>	1,790	m2
33	KNR 202-0506-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r. z uwzgl. BI do 9/96 ]  <b>wykonać nowe obróbki i opierzenia blacharskie z blachy stalowej powlekanej w kolorze grafit. na nakrywy</b>  <div><div>1.79 * 1.1 = 1,969</div><div>Razem = 1,969</div></div>	1,969	m2
34	KNR 401-0310-04-00 IGM Warszawa [ Wyd. IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Sprawdzenie i odgruzowanie przewodów: zamurowanie otworów, przy użyciu wapna suchog.</b>	8,000	szt
35	KNR 023-2615-02-00 IGM Warszawa [ Wyd. IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineral. sys. ATLAS ROKER przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac. cienkościennej z got. mieszanki - ściany: z cegły /miesz. tynk. ATLAS CERMIT SN30, DR30/</b> <b>Płyty z wełny min.-śc.zew.-masy tynk. 50mm ocieplenie kominów</b> <div><div>(1.12 + 0.42) * 2 * 1.3 + (0.45 + 0.72) * 2 * 1.3 + (0.98 + 0.45) * 2 * 1.3 = 10,764</div><div>Razem = 10,764</div></div>	10,764	m2
36	KNR 202-0504-02-02 WACETOB Warszawa [ Wyd. WACETOB W-wa 1997 r. ]  <b>Pokrycie dachów papą termozgrzewalną papę nawierzchniową gr. 5,2 mm.</b> <b>Papę układać zgodnie z instrukcją producenta. Papę nawierzchniową układać równolegle do okapu.</b> <b>Stosować papę nawierzchniową o odporności do -250C</b> <b>zwywinięciem na murki ogniowe</b>  <div><div>263.28 * 1.08 = 284,342</div><div>Razem = 284,342</div></div>	284,342	m2
37	KNR 202-0506-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r. z uwzgl. BI do 9/96 ]  <b>wykonać nowe obróbki i opierzenia blacharskie z blachy stalowej powlekanej w kolorze grafit.</b> murki: pas nadrynnowy: przy kominach: przy daszku: <div><div>(7.39 + 7.39 + 1.98 + 4.07 + 2.39 + 2.24) * 0.7 = 17,822</div><div>(9.4 + 8.38 + 9.22 + 9.16 + 11.15) * 0.4 = 18,924</div><div>(1.12 + 0.42 + 0.45 + 0.72 + 0.98 + 0.45) * 2 * 0.45 = 3,726</div><div>(2.76 * 2 + 0.5 * 2) * 0.3 + 0.8 * 1.65 = 3,276</div><div>Razem = 43,748</div></div>	43,748	m2
38	KNR 202-0508-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r. z uwzgl. BI do 9/96 ]  <b>Rynny dachowe półokrągłe, z Blachy stal. ocynk. z powł. poliestr. pł. 0,6, o średnicy: 125 i 100 mm</b>	47,310	m

## Roboty budowlane - budynku

I. ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA Z ROZBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ BUDYNKU BIUROWEGO NA BUDYNEK USŁUG  
I.D. Pokrycia dachowe

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	fi 125: $9.4 + 8.38 + 9.22 =$ fi 10: $9.16 + 11.15 =$ Razem =	27,000 20,310 47,310	m
39	KNR 202-0508-09-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Zbiorniczki 40x30x30 cm przy rynnach, z Blachy stal.ocynk.z powł.poliestr.pl.0,6 mm</b>  5 = Razem =	5,000 5,000 5,000	szt szt
40	KNR 202-0510-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rury spustowe okrągłe z Blachy stal.ocynk.z powł.poliestr.pl.0,6 mm, o średnicy: 10 cm</b>  $4.64 + 4.55 + 3.61 + 3.1 + 3.0 =$ Razem =	18,900 18,900 18,900	m m
41	KNR 202-0613-03-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho z Płyty z wełny min.-poddasza,suf.podw.100mm x 2 na stropach poddasza nieużytkowego od spodu</b>  135.63 = Razem =	135,630 135,630 135,630	m2 m2
42	KNR 040-0420-01-00 ATHENASOFT Warszawa [ Wyd.ATHENASOFT W-wa 2010 r. ] <b>Ułożenie Folia polietylenowa paroizolacyjna 0,20 mm</b>	135,630	m2
43	KSNR 007-0702-02-00 PROMOCJA Warszawa [ Wyd.PROMOCJA W-wa 1995 z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Montaż sufitów podwieszanych z włókien mineralnych wraz z montażem rusztu, z rastrami o wymiarach 600x600 mm</b>  135.63 = Razem =	135,630 135,630 135,630	m2 m2
<b>I.E Podłoża, posadzki, podłogi</b>			
44	KNR 401-0212-01-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. do 15 cm</b>  $9.18 * 0.05 =$ Razem =	0,459 0,459 0,459	m3 m3
45	KNR 202-0607-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Folia budowlana PE gr. 0,4 mm łączona zakładami 15 mm rg 0,5</b>  $9.18 * 1.1 =$ Razem =	10,098 10,098 10,098	m2 m2
46	KNR 202-1102-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej M 12, grubości 20 mm, zatarte: na gładko</b>	9,180	m2
47	KNR 202-1102-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Dodatek lub potrącenie do warstwy wyrównawczej za zmianę grubości o 10 mm x 3</b>  9.18 = Razem =	9,180 9,180 9,180	m2 m2
48	KNR 202-0602-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome, wykonane na zimno z Środek do powłok uszczelniaj. Atlas Woder Ej: pierwsza warstwa</b>  9.18 = Razem =	9,180 9,180 9,180	m2 m2

## Roboty budowlane - budynku

I. ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA Z ROZBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ BUDYNKU BIUROWEGO NA BUDYNEK USŁUG  
I.E. Podłoże, posadzki, podłogi

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
49	KNR 202-0602-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe Środek do powłok uszczelniaj. Atlas Woder E, poziome, : każda następna warstwa</b>	9,180	m2
50	KNR 202-1118-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Przygotowanie podłoża pod posadzkę ułożoną z płytek z kamieni sztucznych na klej</b> taras przyjęto 5 % pow: <div>44.33 * 0.05 = 2,217 8.13 + 8.1 + 9.18 = 25,410 5.2 = 5,200 Razem = 32,827</div>	32,827	m2
51	KNR 202-1118-09-03 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Posadzki z Płytki gresowe szklwione 60x60 cm Antypoślizgowość: R 11 lub wyższa Klasa ścieralności: V</b> <div>32.827 = 32,827 Razem = 32,827</div>	32,827	m2
52	KNR 202-1119-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Przygotowanie podłoża pod cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej /bez przecinania płytek/, o wymiarach płytek: 10 x 10 cm</b> <div>21.08 = 21,080 Razem = 21,080</div>	21,080	m
53	KNR 202-1120-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 20x 20 cm, przy wysokości cokolika 7 cm, /z przecinaniem płytek/, układanych metodą: kombinowaną Płytki gresowe techniczne 20x20 cm</b>	21,080	m
54	KNR 202-1121-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Przygotowanie podłoża pod okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych na klej, układanych metodą kombinowaną</b> <b>przyjęto 20 szt płytek 30*30 oraz skucie istniejących do rg 1,5</b> <div>0.3 * 0.3 * 20 * 1.3 = 2,340 Razem = 2,340</div>	2,340	m2
55	KNR 202-1121-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej metodą kombinowaną, wymiar płytek: 30 x 30 cm Płytki gresowe techniczne 30x30 cm</b> <div>2.34 = 2,340 Razem = 2,340</div>	2,340	m2
I.F	<b>Tynki gładzie , malowanie , ułożenie płytek ściennych</b>		
	<b>Ściany wewnętrzne należy zagruntować farbą podkładową, następnie pomalować w dwóch warstwach farbami zmywalnymi szorowanymi. Kolorystykę pomieszczeń należy ustalić z Inwestorem. Na korytarzach i i sali do wysokości min. 2,0 m należy wykonać lamperię poprzez lakierowanie ścian trwałymi farbami wodoodpornymi lub pomalować ściany farbami lateksowymi zmywalnymi szorowanymi. Podobnie wykonać malowanie pomieszczeń w piwnicy</b>		
56	KNR 401-1202-09-10 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m2</b> <b>sufit</b> parter: <div>199.6 - ( 4.59 + 19.12 ) = 175,890 Razem = 175,890</div>	175,890	m2
57	KNR 401-0701-05-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5,0 m2 na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża, z ewentualnym usunięciem osiátkowania lub dranic - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej</b>	24,500	m2

## Roboty budowlane - budynku

I. ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA Z ROZBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ BUDYNKU BIUROWEGO NA BUDYNEK USŁUG

I.F. Tynki gładzie , malowanie , ułożenie płytek ściennych

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
58	KNR 401-0819-15-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Rozebranie wykładziny ściennej z płytek ułożonych na zaprawie</b> wc: socjal:  $(2.39 * 4 + 1.92 * 2) * 2.0 =$ $(5.07 + 3.88 * 2) * 2.0 =$  Razem =	52,460  26,800 25,660  52,460	m2    m2
59	KNR 202-2009-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na stropach, na podłożu z tynku</b>   72.07 = Razem =	72,070  72,070 72,070	m2   m2
60	KNR 202-2009-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Nakłady uzupełniające do tynków jednowarstwowych z gipsu szpachlowego /gładzi/ - za pogrubienie tynku o 2 mm: na stropach</b>   72.07 = Razem =	72,070  72,070 72,070	m2   m2
61	KNR 401-1202-09-10 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m2 na ścianach</b> parter: $46.58 * 3.5 + 8.56 * 2 * 2.66 + 15.05 * 2.66 + 7.56 * 2.66 + 8.18 * 2.66 + 12.89 * 3.15 + 23.86 * 3.15 + (11.38 + 11.46 + 11.21 + 17.74) * 2.43 =$ Razem =	532,083  532,083	m2  m2
62	KNR 202-0801-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane mechanicznie przy użyciu wibrosita z mieszalnikiem i pompy do zapraw, tynki: kat.III</b> na nowych ścianach:  $3.056 * 2 + 4.01 * 2 + 34.492 * 2 + 3.493 * 2 =$ 24.5 = Razem =	114,602  90,102 24,500 114,602	m2   m2
63	KNR 202-2009-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na ścianach, na podłożu z tynku</b>   532.083 = Razem =	532,083  532,083 532,083	m2   m2
64	KNR 202-2009-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Nakłady uzupełniające do tynków jednowarstwowych z gipsu szpachlowego /gładzi/ - za pogrubienie tynku o 2 mm: na ścianach</b>   532.083 = Razem =	532,083  532,083 532,083	m2   m2
65	KNR 002-2057-01-00 ATHENASOFT Warszawa [ Wyd.ATHENASOFT W-wa 2001 r. ]  <b>Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH</b> $(0.8 + 1.46 * 2) * 4 + (1.4 + 1.46 * 2) * 33 + (1.4 + 1.38 * 2) * 8 + (1.3 + 2.1 * 2) * 1 + (1.2 + 2.2 * 2) * 2 + (0.9 + 2.21 * 2) * 1 + 2.79 * 8 + 2.74 * 8 =$ Razem =	256,980  256,980 256,980	m   m
66	KNR 202-0829-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej</b>   $(2.39 * 2 + 1.92 + 1.0 * 2 + 1.92 * 4 + 1.31 * 2) * 2.0 =$ $- (1.0 * 2.0 + 0.9 * 2.0 * 3) =$	88,096  38,000 - 7,400	m2

## Roboty budowlane - budynku

I. ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA Z ROZBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ BUDYNKU BIUROWEGO NA BUDYNEK USŁUG  
I.F. Tynki gładzie , malowanie , ułożenie płytek ściennych

Str. 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$(1.1 * 2 + 4.17 * 2) * 2.4 - 0.9 * 2.0 =$ $(5.07 * 2 + 3.88 * 2) * 2.0 =$ $(0.9 * 2.0) * - 1 =$ Razem =	23,496 35,800 - 1,800 88,096	m2
67	KNR 202-0829-07-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Licowanie ścian płytkami glazurowanymi , ze smarowaniem podłoża i płytek klejem: "Kolorystykę płytek oraz wzór płytek uzgodnić z inwestorem</b>	88,096	m2
68	NNRKB 007-1134-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.BEiDOEPB ORGBUD W-wa 1999 r. ]  <b>Gruntowanie podłoży poziomych preparatem gruntującym</b>	72,070	m2
69	NNRKB 007-1134-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.BEiDOEPB ORGBUD W-wa 1999 r. ]  <b>Gruntowanie podłoży pionowych preparatem gruntującym</b>	532,083	m2
	532.083 = Razem =	532,083 532,083	m2
70	KNR 202-1505-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych gładkich: dwukrotne, z przygotowaniem lecz bez grunt. sufit Farby lateksowe emulsyjna do wnętrz -biała</b>	72,070	m2
	72.07 = Razem =	72,070 72,070	m2
71	KNR 202-1505-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych gładkich: dwukrotne, z przygotowaniem lecz bez grunt. przyjęto Farby lateksowe emulsyjne zmywalne do wnętrz-kolor. uzgodniś z inwestorem</b>	532,083	m2
	532.083 = Razem =	532,083 532,083	m2
72	KNR 202-1215-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Kratki wentylacyjne</b>	6,000	szt
	6 = Razem =	6,000 6,000	szt
73	KNR 202-0513-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Nasady wentylacyjne blaszane - montaż z obróbkami blacharskimi z blachy ocynkowanej grub. 0,55 mm; średnica wlotu: do 20 cm</b>	5,000	szt
I.G	<b>Okna</b>		
	<b>stolarka okienna PCW, Uw&lt;=0,9 [/(m2oK)];okna zaopatrzone w mikrowentylację, nawiewniki powietrza higrosterowane; w kolorze grafit minimum pięciokomorowe</b>		
74	KNR 019-1023-04-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV, z obróbką obsadzenia, o powierzchni: ponad 1,0 m2 okno podawcze</b> 01:	1,080	m2
	1.2 * 0.90 * 1 = Razem =	1,080 1,080	m2
75	KNR 019-1023-04-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV, z obróbką obsadzenia, o powierzchni: ponad 1,0 m2</b> 02:	0,540	m2
	0.9 * 0.60 * 1 = Razem =	0,540 0,540	m2
76	KNR 202-0923-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy</b>	6,519	m2

## Roboty budowlane - budynku

I. ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA Z ROZBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ BUDYNKU BIUROWEGO NA BUDYNEK USŁUG  
I.G. Okna

Str. 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$(1.2 * 4 + 0.9 * 1 + 1.3 * 21 + 0.9 * 3 + 1.4 * 1 + 0.57 + 0.59 + 2.0 * 2 + 1.2) * 0.15 =$ Razem =	6,519 6,519	m2
77	KNR 202-0507-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Obróbki z Blachy cynkowo-tytanowe pon.0,65 do 1,00mm , lub blacha powlekana parapety zew blacha powlekana oraz demontaż istniejących parapetów do rg 1,3</b> $(1.3 * 4 + 1.0 * 2 + 1.4 * 2 + 1.09 + 1.0 * 3 + 1.6 * 1 + 1.5 + 0.67 + 0.69 + 2.1 + 1.3 + 0.9 + 2.1) * 0.25 =$ Razem =	6,238 6,238	m2
78	KNR 202-1118-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Przygotowanie podłoża pod posadzkę ułożoną z płytek z kamieni sztucznych na klej pod parapety wewnętrzne</b>  $(1.3 + 1.0) * 0.3 =$ Razem =	0,690 0,690	m2
79	KNR 401-0321-01-00 IGM Warszawa [ Wyd. IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników: o dł. do 1,5 m</b>  1 = Razem =	1,000 1,000	szt szt
80	1567715  <b>Dostawa materiałów Parapety wewnątrz z duromarmuru w kolorze białym</b>  1.3 = Razem =	1,300 1,300	m m
I.H	<b>Drzwi</b>		
	<b>Stolarka drzwiowa wewnętrzna</b> <b>Drzwi typowe płytowe, wzmocnione okleinowane okleiną drewnopodobną. Ościeżnice regulowane okleinowe.</b> <b>Drzwi do łazienek z kratką wentylacyjną z podcięciem nawiewnym o pow. min. 200 cm2 zamocowaną w dolnej</b> <b>przestrzeni drzwi wyposażone w samozamykacz górny.</b> <b>Wszystkie drzwi, które otwierają się na korytarz muszą być wyposażone w samozamykacze.</b> <b>Drzwi wejściowe do pozostałych pomieszczeń o podwyższonej izolacji akustycznej osadzone w ościeżnicach</b> <b>stalowych z uszczelką. Drzwi wyposażać w zamki i numerację</b> <b>(nazwę pomieszczeń). Drzwi do pomieszczenia kotłowni</b> <b>- skrzydła wewnętrzne stalowe EI30.</b>		
81	KNR 202-1016-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Montaż ościeżnic tylko Rg</b>  $5 + 3 + 2 + 1 + 1 + 1 + 1 =$ Razem =	14,000 14,000	szt szt
82	KNR 202-1017-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, jednodzielne, pełne, fabrycznie wykończone, o</b> <b>powierzchni: ponad 1,6 m2 komplet z ościeżnicą</b> D1: $0.90 * 2.0 * 5 =$ Razem =	9,000 9,000	m2 m2
83	KNR 202-1017-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, jednodzielne, pełne, fabrycznie wykończone, o</b> <b>powierzchni: ponad 1,6 m2 komplet z ościeżnicą</b> D2: $0.80 * 2.0 * 3 =$ Razem =	4,800 4,800	m2 m2
84	KNR 202-1017-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, jednodzielne, pełne, fabrycznie wykończone, o</b> <b>powierzchni: ponad 1,6 m2 komplet z ościeżnicą z wentylacją</b>	8,365	m2

## Roboty budowlane - budynku

I. ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA Z ROZBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ BUDYNKU BIUROWEGO NA BUDYNEK USŁUG  
I.H. Drzwi

Str. 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	D3,D4,D5,D7: $0.80 * 2.0 * 2 + 0.90 * 2.0 * 1 + 1.0 * 2.0 * 1 + 0.7 * 1.95 * 1 =$ Razem =	8,365 8,365	m2
85	KNR 019-1024-08-10 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Montaż drzwi aluminiowych - dwuskrzydłowych do przesionka szkło bezpieczne</b> do przedsionka szkło bezpieczne D6: $1.2 * 2.1 * 1 =$ Razem =	2,520 2,520 2,520	m2
86	KNR 202-1205-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Bramy stalowe razem z ościeżnicą, z osadzeniem - pełne BR-1 oraz demontaż istniejących do rg 1,8</b> BR-1: $3.3 * 2.8 * 1 =$ Razem =	9,240 9,240 9,240	m2
<b>I.I Elementy ślusarsko-kowalskie</b>			
87	KNR 401-1212-08-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Malowanie farbą olejną balustrad ozdobnych: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża</b> $(4.86 * 2 + 8.42) * 1.1 + 4.21 * 1.1 + 3.0 * 1.1 =$ Razem =	27,885 27,885 27,885	m2
88	999 <b>Drzwi zewnętrzne do przeniesienia z obrobieniem</b>	5,000	rg
<b>I.J Elewacja</b>			
89	KSNR 003-0204-02-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96 ] <b>Izolacja pionowa lepikiem asfaltowym murów, wraz z wykonaniem i zasypaniem wykopu w gruncie nienawodnionym oraz z zagruntowaniem emulsją, przy izolacji dwuwarstwowej murów nieotynk.- grunt kat.III + Folia polietyl.wyłaczana izol."Fondaline"</b> $(19.07 + 17.5 + 11.92 + 2.04 + 1.83 + 2.06 + 7.03 + 14.541) * 0.6 =$ Razem =	45,595 45,595 45,595	m2
90	KNR 017-2609-01-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian Płyty z polistyrenu ekstrud.XPS 300 gr 14 cm</b> $(19.07 + 17.5 + 11.92 + 2.04 + 1.83 + 2.06 + 7.03 + 14.541) * (0.6 + 0.3) =$ Razem =	68,392 68,392 68,392	m2
91	KNR 017-2609-04-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły</b> $68.392 * 4 =$ Razem =	273,568 273,568 273,568	szt
92	KNR 017-2609-06-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach</b>	68,392	m2
93	KNR 031-0505-01-00 ATHENASOFT Warszawa [ Wyd.ATHENASOFT W-wa 2005 r. ] <b>Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mozaikowy BAUMIT MOSAIKPUTZ - wykonanie warstwy pośredniej na ścianach, przy zastosowaniu: środka grunt.BAUMIT UNIVERSALGRUND</b> <b>Cokół boki tarasu i schodów</b> $(18.38 + 7.56 + 13.45 + 0.13 + 1.36 + 19.05) / 100 =$ $(1.56 + 0.23 + 0.62 + 1.52 + 1.06 + 0.53) / 100 =$ Razem =	0,654 0,599 0,055 0,654	100 m2

I. ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA Z ROZBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ BUDYNKU BIUROWEGO NA BUDYNEK USŁUG  
I.J. Elewacja

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
94	KNR 031-0505-03-00 ATHENASOFT Warszawa [ Wyd.ATHENASOFT W-wa 2005 r. ]  <b>Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mozaikowy BAUMIT MOSAIKPUTZ: na ścianach</b>  <div style="text-align: right;">0.654 = Razem =</div>	0,654  <div style="text-align: right;"><u>0,654</u> <u>0,654</u></div>	100 m2  <div style="text-align: right;">100 m2</div>
95	KNR 023-2614-02-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi sys. przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem Tynki zewnętrzne wykonać jako cienkowarstwowe sylikatowy barwiony w masie o gr. ziaren 1,5 mm z got.mieszanki - ściany: z cegły /miesz.tynk. styropian gr 16 cm - styropian min. EPS70 040</b> <div style="text-align: right;">39.93 + 68.94 + 20.22 + 6.92 + 28.32 + 97.51 = 261,840 18.38 + 7.56 = 25,940 (1.3 * 1.3 * 2 + 0.9 * 2.05 + 3.3 * 2.8 + 0.99 * 1.98 + 0.9 * 0.6 * 3 + 1.5 * 2.06 + 1.4 * 1.4 + 0.57 * 0.58 + 0.59 * 0.58 + 2.0 * 1.4 + 1.2 * 1.4 + 0.8 * 2.0 + 2.0 * 1.4) * - 1 = - 32,648 (1.2 * 0.9 * 4 + 0.94 * 2.06 + 0.9 * 0.6 * 2) * - 1 = - 7,336 6.0 * - 1 = - 6,000 (2.06 * 2 + 1.53) * 3.09 = 17,459 Razem =</div>	259,255  <div style="text-align: right;">261,840 25,940  - 32,648 - 7,336 - 6,000 17,459 <u>259,255</u></div>	m2  <div style="text-align: right;">m2</div>
96	KNR 023-2615-01-20 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineral. sys.ATLAS ROKER przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej z got.mieszanki - ściany: z gazobetonu /miesz.tynk.ATLAS CERMIT R200,N200/ gr 16 cm</b>	6,000	m2
97	KNR 023-2614-10-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi sys.ATLAS STOPTER przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkościennej z gotowej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątown.metalowym</b> <div style="text-align: right;">(1.3 + 2 * 1.3 ) * 2 + ( 0.9 + 2 * 2.05) + ( 3.3 + 2 * 2.8) + (0.99 + 2 * 1.98 ) + (0.9 + 2 * 0.6) * 3 + (1.5 + 2 * 2.06) + (1.4 + 2 * 1.4) + (0.57 + 2 * 0.58 ) + ( 0.59 + 2 * 0.58) + (2.0 + 2 * 1.4) + (1.2 + 2 * 1.4) + (0.8 + 2 * 2.0) + ( 2.0 + 2 * 1.4) = 64,650 (1.2 + 2 * 0.9) * 4 + (0.94 + 2 * 2.06) + ( 0.9 + 2 * 0.6 ) * 2 = 21,260 6.0 * - 1 = - 6,000 (2.06 * 2 + 1.53) * 3.09 = 17,459 Razem =</div>	97,369  <div style="text-align: right;">64,650 21,260 - 6,000 17,459 <u>97,369</u></div>	m  <div style="text-align: right;">m</div>
98	KNR 023-2614-05-20 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Ocieplenie ościeży o szer.do 15 cm płytami styrop. sys.ATLAS STOPTER przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej z got.mieszanki - ościeża: z cegły Tynki zewnętrzne wykonać jako cienkowarstwowe silikatowe o gr. ziaren 1,5 mm gr styropianu 3 cm</b> <div style="text-align: right;">97.389 * 0.15 = 14,608 Razem =</div>	14,608  <div style="text-align: right;"><u>14,608</u> <u>14,608</u></div>	m2  <div style="text-align: right;">m2</div>
99	KNR 023-2614-11-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi sys.ATLAS STOPTER przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkościennej z gotowej mieszanki - zamocowanie listew cokołowych</b> <div style="text-align: right;">71.97 = 71,970 (0.9 + 3.3 + 0.94) * - 1 = - 5,140 Razem =</div>	66,830  <div style="text-align: right;">71,970 - 5,140 <u>66,830</u></div>	m  <div style="text-align: right;">m</div>
100	KNR 202-1610-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Montaż i demontaż rusztowań ramowych zewnętrznych przysściennych typu RR-1/30 o wysokości: do 10 m</b> <div style="text-align: right;">(84 + 116.51 + 109.9) / 100 = 3,104 Razem =</div>	3,104  <div style="text-align: right;"><u>3,104</u> <u>3,104</u></div>	100 m2  <div style="text-align: right;">100 m2</div>

## Roboty budowlane - budynku

I. ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA Z ROZBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ BUDYNKU BIUROWEGO NA BUDYNEK USŁUG  
I.J. Elewacja

Str. 12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
101	KNR 924-0101-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [ Wyd.ORGBUD-SERWIS Poznań 2012 r. ] <b>Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie folii</b> $1.3 * 1.3 * 2 + 0.9 * 2.05 + 3.3 * 2.8 + 0.99 * 1.98 + 0.9 * 0.6 * 3 + 1.5 * 2.06 + 1.4 * 1.4 + 0.57 * 0.58 + 0.59 * 0.58 + 2.0 * 1.4 + 1.2 * 1.4 + 0.8 * 2.0 + 2.0 * 1.4 + 1.2 * 0.9 * 4 + 0.94 * 2.06 + 0.9 * 0.6 * 2 =$ Razem =	39,984  39,984 39,984	m2   m2
102	KNR 924-0101-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [ Wyd.ORGBUD-SERWIS Poznań 2012 r. ] <b>Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - usunięcie folii</b> 39.984 = Razem =	39,984 39,984 39,984	m2  m2
<b>I.K Elementy zewnętrzne zagospodarowania</b>			
103	KNR 231-0511-02-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Zerwanie kostki do ponownego ułożenia tylko rg 0,8 ,</b> 13.26 = Razem =	13,260 13,260 13,260	m2  m2
104	KNR 231-0102-05-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Koryta wykonywane na poszerzeniach chodników /do 2,5m/ w gruncie kategorii II-IV, o głębokości: 10 cm</b> 13.28 = Razem =	13,280 13,280 13,280	m2  m2
105	KNR 231-0102-06-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Koryta wykonywane na poszerzeniach chodników /do 2,5m/ w gruncie kategorii II-IV, o głębokości: ponad 10 cm - dodatek za każde 5 cm</b>	13,280	m2
106	KNR 231-0105-05-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm</b> na całości pow: 13.28 = Razem =	13,280 13,280 13,280	m2  m2
107	KNR 231-0105-06-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm</b> 13.26 = Razem =	13,260 13,260 13,260	m2  m2
108	KNR 231-0511-02-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej polbruk nowy przyjęto 30 %</b> nowy polbruk przyjęto 30 %: 13.28 * 0.3 = Razem =	3,984 3,984 3,984	m2  m2
109	KNR 231-0511-02-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej rozebrany polbruk przyjęto 70 %:</b> 13.28 * 0.7 = Razem =	9,296 9,296 9,296	m2  m2